This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

G대 한 민 국 특 허 청 (KCR) ☞공 개 실 용 신 안 공 보 (U)

Olor Cr. H 01 L 21/56 제 716 호

⑤동계일과 1994 1 3

D공개번호 94- 1979

Ø≥원전보 S2-1C286

심사청구: 없음

@충탄인과 iS92 6 10

시윤독병시 강남구 역상동 현대빈라 107-202

인 급성일렉트온 주식되사 대표이사

충청복도 청주시 합정동 50번지

छ प्रयथ स्थ्य

(건 2 년)

⊗ 반도체 패키지

. 🕲 요 약

본 고안은 반도체 패키지의 구조에 판한 것으로 반도체 패키지에 있어서, 반도체 힘이 부와 고정되는 디드 프레임의 계들과 상기 집에 와이어 본딩되는 다수게의 외부연결 리드가 패키지의 저떤으로 노출되도록 리드포 테임의 상무축한 애독시 물딩 컴파온드로 문당하여 구성한 것이다.

즉 리드 크레임은 기준한 상부족은 어독시 윤딩 컴파운드로 윤딩하고 하부족은 제돌로서 인텔술테이션 역할 글 하도록 함으로써 폐키지의 건체적인 두며를 보다 작개하여 경박단소화에 기여하고, 신경원을 보다 높은 수 있다는 효과와 이용러 포밍동경이 거거되는 등 겨조동경이 단순해지며, 김의 전기적인 복성이 보다 찾아지 는 등의 여러 효과가 있다.

실용신안 등록청구의 범위

기 인도와 계키지 구조에 있어서, 반도와 칩(11)이 부착 고정되는 다른 프랙인의 계문(12)가 상기 친(11)이 약이어 본당되는 다수개의 의부연결 다드(13)가 패키지의 거인으로 소송되도부 라드 프랙인의 신부국만 앤푸시 본당 컴파운드(14)로 몰당하여 구성함을 극정으로 하는 반드세 패키지.)

2. 제1항에 있어서, 상기 리드 프레임은 그의 때문(12)과 의무연건 리드(13)가 수명상대로 형성되거나, 또는 제문(12)을 들어올린 업무젓구조로 형성됨을 극장으로 하는 반도체 때키지.

※ 참고사항: 의소숙원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

서3도는 본 고안에 의한 반도재 패키지를 구조를 보이는 드런으로서, 저3도는 지2도의 거먼도, 제4보는 본 고안에 의한 반도재 패키지의 실장상대를 보인 단면도.



